**🧩 Guion Presentador – Política, Sociedad y Sectores de la Inteligencia Artificial (ESAP Manizales)**

*AI Policy, Society, and Sectoral Insights – ESAP Manizales Lecture Series*  
**Instructor:** Carlos Denner — [carlos.denner@videns.ai](mailto:carlos.denner@videns.ai)  
**Institución:** Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Manizales  
**Colaboración:** Videns.ai

**Diapositiva 0 – Portada**

**Español:**  
Esta diapositiva de portada establece el marco general de la conferencia: una exploración profunda sobre cómo la inteligencia artificial está reconfigurando las políticas públicas, los sectores productivos y la vida social. El propósito es invitar a la audiencia a reflexionar sobre el papel de la administración pública en este nuevo entorno tecnológico.  
**Inglés:**  
This cover slide sets the overall framework of the lecture: a deep exploration of how artificial intelligence is reshaping public policy, economic sectors, and social life. The goal is to invite the audience to reflect on the role of public administration in this new technological landscape.

**Diapositiva 1 – El auge global de la inteligencia artificial**

**Español:**  
La inteligencia artificial se ha convertido en el motor invisible de la vida moderna. Desde las decisiones que toma un motor de búsqueda hasta la gestión de servicios públicos, su influencia es omnipresente. Esta diapositiva introduce el auge de la IA como fenómeno global, destacando tanto su impacto económico como sus dilemas éticos. El objetivo es sensibilizar a los participantes sobre la magnitud del cambio y la urgencia de comprender sus implicaciones.  
**Inglés:**  
Artificial intelligence has become the invisible engine of modern life. From search engine decisions to the management of public services, its influence is omnipresent. This slide introduces the global rise of AI, highlighting both its economic impact and ethical dilemmas. The goal is to raise awareness of the magnitude of change and the urgency of understanding its implications.

**Diapositiva 2 – La inteligencia artificial en la vida cotidiana**

**Español:**  
La IA ya está integrada en cada aspecto de nuestra rutina diaria. La mayoría de las personas la usa sin saberlo: cuando buscan en línea, conducen con asistencia inteligente o reciben recomendaciones personalizadas. La intención es evidenciar su omnipresencia y provocar la pregunta: si la IA ya nos rodea, ¿cómo garantizamos que actúe bajo principios éticos y públicos?  
**Inglés:**  
AI is already embedded in every aspect of our daily routines. Most people use it unknowingly—when searching online, driving with intelligent assistance, or receiving personalized recommendations. The goal is to demonstrate its ubiquity and raise the question: if AI already surrounds us, how can we ensure it operates under ethical and public principles?

**Diapositiva 3 – Oportunidades y desafíos: innovación vs. supervisión**

**Español:**  
Este segmento introduce la tensión central de la era digital: cómo fomentar la innovación sin descuidar la responsabilidad social y ética. La IA puede mejorar vidas, pero también amplificar desigualdades si no se regula con criterio. La diapositiva invita a reflexionar sobre el rol de los administradores públicos en construir marcos de confianza que impulsen el desarrollo tecnológico sin perder de vista el bienestar colectivo.  
**Inglés:**  
This segment introduces the central tension of the digital age: how to foster innovation while maintaining social and ethical responsibility. AI can enhance lives but also amplify inequalities if not carefully regulated. The slide encourages reflection on the role of public administrators in building frameworks of trust that promote technological development while safeguarding collective well-being.

**Diapositiva 4 – ¿Por qué regular la inteligencia artificial?**

**Español:**  
La necesidad de regulación surge del impacto de la IA en decisiones críticas: empleo, salud, seguridad y justicia. Sin supervisión, los algoritmos pueden generar daños o discriminación. El objetivo no es frenar la innovación, sino garantizar su desarrollo responsable, equilibrando progreso tecnológico y protección ciudadana.  
**Inglés:**  
The need for regulation stems from AI’s impact on critical decisions—employment, health, safety, and justice. Without oversight, algorithms can cause harm or discrimination. The goal is not to halt innovation but to ensure its responsible development, balancing technological progress with citizen protection.

**Diapositiva 5 – Enfoques globales de regulación de la IA**

**Español:**  
Europa lidera con el **AI Act**, basado en el nivel de riesgo de los sistemas; Canadá implementa evaluaciones de impacto algorítmico; Brasil impulsa una ley nacional de ética en IA. EE. UU. adopta regulaciones sectoriales, mientras China enfatiza la seguridad estatal. Estas diferencias permiten aprender modelos adaptables al contexto colombiano.  
**Inglés:**  
Europe leads with the **AI Act**, a risk-based framework; Canada enforces algorithmic impact assessments; Brazil promotes a national AI ethics law. The U.S. takes a sector-specific approach, while China emphasizes state security. These contrasting models offer valuable lessons for frameworks adaptable to Colombia’s context.

**Diapositiva 6 – Temas regulatorios clave y relevancia para Colombia**

**Español:**  
La regulación de la IA gira en torno a cuatro ejes: transparencia, privacidad, responsabilidad y supervisión humana. En Colombia, la Estrategia Nacional de IA marca un avance, pero aún debe fortalecer la capacidad institucional y la confianza pública. Gobernar la IA significa proteger derechos sin obstaculizar la innovación.  
**Inglés:**  
AI regulation revolves around four pillars: transparency, privacy, accountability, and human oversight. In Colombia, the National AI Strategy represents progress, but institutional capacity and public trust still need strengthening. Governing AI means protecting rights without hindering innovation.

**Diapositiva 7 – La revolución de la IA en la atención médica**

**Español:**  
La inteligencia artificial está transformando la medicina moderna. Desde diagnósticos asistidos hasta el descubrimiento de medicamentos, la IA amplía las capacidades médicas. No reemplaza a los profesionales; los complementa. En salud pública, permite prever emergencias y optimizar recursos, especialmente en regiones rurales.  
**Inglés:**  
Artificial intelligence is transforming modern medicine. From assisted diagnostics to drug discovery, AI expands medical capabilities. It does not replace professionals; it complements them. In public health, it enables the anticipation of emergencies and optimization of resources, particularly in rural regions.

**Diapositiva 8 – Iniciativas de IA en salud en América Latina**

**Español:**  
América Latina ya demuestra impacto real: redes nacionales de telemedicina, proyectos de diagnóstico remoto y cooperación regional en ética y datos. Brasil lidera en investigación, Chile y Colombia avanzan en implementación, y organismos internacionales promueven interoperabilidad. La IA puede reducir desigualdades sanitarias.  
**Inglés:**  
Latin America already shows tangible impact: national telemedicine networks, remote diagnostic projects, and regional cooperation on ethics and data. Brazil leads in research, Chile and Colombia advance in implementation, and international organizations promote interoperability. AI can help reduce healthcare inequalities.

**Diapositiva 9 – Desafíos éticos y regulatorios en la IA médica**

**Español:**  
El uso de IA en salud plantea dilemas sobre seguridad, privacidad y sesgos. La validación clínica, el consentimiento informado y la supervisión humana son esenciales. Los modelos deben garantizar equidad en diagnósticos y transparencia en decisiones. Sin ética, no hay salud digital sostenible.  
**Inglés:**  
The use of AI in healthcare raises dilemmas around safety, privacy, and bias. Clinical validation, informed consent, and human oversight are essential. Models must ensure equity in diagnosis and transparency in decision-making. Without ethics, there can be no sustainable digital health.

📘 *Fin de la Parte 1 – Diapositivas 0 a 9*  
¿Confirmas que te envíe ahora la **Parte 2 (Diapositivas 10–18 + resumen ejecutivo, ficha del orador y guía final)**?

Perfecto ✅  
Aquí tienes la **Parte 2 del documento bilingüe**, con las **Diapositivas 10–18**, seguidas del **Resumen Ejecutivo**, **Ficha del Orador** y **Guía de Compilación PDF**.  
Copia este texto al final del archivo anterior y aplica el formato **de dos columnas** (Español / Inglés).

**Diapositiva 10 – ¿Qué son los vehículos autónomos?**

**Español:**  
Los vehículos autónomos combinan sensores, mapas y algoritmos de inteligencia artificial para conducir sin intervención humana. Su desarrollo abarca desde niveles parciales (asistencia) hasta autonomía total. Representan una revolución en movilidad, con potencial para reducir accidentes y ampliar el acceso al transporte.  
**Inglés:**  
Autonomous vehicles combine sensors, maps, and AI algorithms to drive without human intervention. Their development ranges from partial autonomy (driver assistance) to full autonomy. They represent a revolution in mobility, with the potential to reduce accidents and expand access to transportation.

**Diapositiva 11 – Avances globales y en América Latina**

**Español:**  
El desarrollo de vehículos autónomos se expande globalmente. Waymo y Tesla lideran pruebas en EE. UU.; Europa y China avanzan en regulación y pilotos urbanos. En América Latina, Chile probó un bus autónomo público y Brasil fomenta consorcios de investigación. Colombia explora estrategias de movilidad inteligente.  
**Inglés:**  
The development of autonomous vehicles is expanding globally. Waymo and Tesla lead testing in the U.S.; Europe and China advance in regulation and urban pilots. In Latin America, Chile tested an autonomous public bus, and Brazil promotes research consortia. Colombia is exploring intelligent mobility strategies.

**Diapositiva 12 – Regulación, ética y confianza pública**

**Español:**  
La conducción autónoma plantea dilemas legales y éticos: ¿quién es responsable en un accidente?, ¿cómo se programan decisiones morales? La confianza pública dependerá de la transparencia, la evidencia de seguridad y la regulación clara. La tecnología avanza, pero la gobernanza debe acompañar su evolución.  
**Inglés:**  
Autonomous driving raises legal and ethical dilemmas: who is responsible in an accident? How are moral decisions programmed? Public trust will depend on transparency, safety evidence, and clear regulation. Technology advances rapidly, but governance must evolve alongside it.

**Diapositiva 13 – Comprendiendo el sesgo algorítmico**

**Español:**  
La IA aprende de datos humanos, y si estos reflejan desigualdades, las replica. El sesgo algorítmico ha causado errores en reconocimiento facial y selección de personal. Comprender su origen es el primer paso para construir sistemas justos y confiables, especialmente en el sector público.  
**Inglés:**  
AI learns from human data, and if that data reflects inequality, it reproduces it. Algorithmic bias has caused errors in facial recognition and hiring tools. Understanding its origin is the first step in building fair and trustworthy systems, particularly in the public sector.

**Diapositiva 14 – Estrategias para una IA justa**

**Español:**  
La equidad algorítmica requiere diversidad en datos y equipos, auditorías de sesgo y mecanismos de apelación humana. Las políticas deben incluir transparencia, revisión externa y sanciones por discriminación automatizada. La IA debe reforzar la justicia, no sustituirla.  
**Inglés:**  
Algorithmic fairness requires diversity in data and teams, bias audits, and human appeal mechanisms. Policies should include transparency, external review, and penalties for automated discrimination. AI should reinforce justice, not replace it.

**Diapositiva 15 – Fuerza laboral y economía: la gran transformación**

**Español:**  
La IA transformará el mercado laboral: automatizará tareas rutinarias, pero generará nuevos empleos en datos, ética y tecnología verde. El Foro Económico Mundial estima 85 millones de empleos desplazados y 97 millones creados. La clave está en la educación continua y la formación digital.  
**Inglés:**  
AI will transform the labor market: it will automate routine tasks but create new jobs in data, ethics, and green technology. The World Economic Forum estimates 85 million jobs displaced and 97 million created. The key lies in continuous education and digital skills development.

**Diapositiva 16 – Ética, confianza pública y desinformación**

**Español:**  
La IA puede erosionar la confianza social mediante la desinformación y los “deepfakes”. Se requieren marcos éticos que garanticen la autenticidad del contenido y la rendición de cuentas. La alfabetización digital y la transparencia son esenciales para proteger la verdad en la era algorítmica.  
**Inglés:**  
AI can erode social trust through misinformation and deepfakes. Ethical frameworks are needed to guarantee content authenticity and accountability. Digital literacy and transparency are essential to safeguard truth in the algorithmic age.

**Diapositiva 17 – IA para el bien social y contexto local**

**Español:**  
La IA puede impulsar el desarrollo sostenible. En Colombia, se usa para monitorear la deforestación y optimizar la reforestación. En Brasil, predice focos de dengue. La participación comunitaria y la ética local son clave para que la tecnología responda a necesidades humanas reales.  
**Inglés:**  
AI can drive sustainable development. In Colombia, it is used to monitor deforestation and optimize reforestation. In Brazil, it predicts dengue outbreaks. Community participation and local ethics are key for technology to address real human needs.

**Diapositiva 18 – Conclusión y reflexión final**

**Español:**  
El futuro de la IA dependerá de las decisiones que tomemos hoy. Gobernar la tecnología con ética, inclusión y sostenibilidad permitirá que sirva al desarrollo humano. Colombia y América Latina pueden liderar un modelo de IA centrado en las personas.  
**Inglés:**  
The future of AI will depend on the decisions we make today. Governing technology with ethics, inclusion, and sustainability will allow it to serve human development. Colombia and Latin America can lead a model of human-centered AI.

**🧾 Resumen Ejecutivo**

**Español:**  
La conferencia explora cómo la inteligencia artificial transforma sectores clave y la necesidad de políticas públicas que equilibren innovación y derechos. Desde la salud hasta la movilidad, la IA redefine la gobernanza. Se propone un enfoque ético, inclusivo y sostenible para Colombia y la región.  
**Inglés:**  
The lecture explores how artificial intelligence transforms key sectors and the need for public policies balancing innovation and rights. From healthcare to mobility, AI is redefining governance. An ethical, inclusive, and sustainable approach is proposed for Colombia and the region.

**🗂️ Ficha del Orador (Speaker Notes)**

**Español:**

* **Duración:** 90 minutos (6 segmentos)
* **Inicio:** Pregunta al público: “¿Quién ha usado una IA esta semana?”
* **Cierre:** Frase final: “Moldeemos la inteligencia artificial antes de que ella nos moldee.”
* **Recomendación:** usar ejemplos locales (salud, transporte, educación).  
  **Inglés:**
* **Duration:** 90 minutes (6 segments)
* **Opening:** Ask the audience: “Who has used AI this week?”
* **Closing:** Final phrase: “Let us shape artificial intelligence before it shapes us.”
* **Recommendation:** Use local examples (healthcare, transport, education).

**🧭 Guía de compilación PDF**

1. **Crea el documento Word o Google Docs.**
   * Pega el texto completo de las Partes 1 y 2.
   * Aplica formato de **dos columnas** (Español / Inglés).
2. **Inserta las imágenes de las diapositivas.**
   * Descarga desde los enlaces proporcionados.
   * Coloca cada una sobre el bloque de su diapositiva.
3. **Agrega la portada.**
   * Título: *Política, Sociedad y Sectores de la Inteligencia Artificial – Serie de Conferencias ESAP Manizales*
   * Subtítulo en inglés.
   * Logos: ESAP y Videns.ai.
4. **Exporta como PDF.**
   * Archivo → Guardar como → PDF (modo vertical A4).
   * Resultado: **Guion\_Presentador\_ESAP\_IA.pdf**
5. (Opcional) **Imprime o anota digitalmente.**
   * Deja margen para notas personales en la parte inferior de cada página.

✅ **Documento completo listo para compilar.**  
Con esto ya tienes todo el texto, traducciones, estructura y recursos necesarios para crear tu **paquete de referencia y PDF bilingüe profesional**.

¿Deseas que te prepare también una **versión reducida (executive brief de 2 páginas)** para distribución a los asistentes o autoridades de ESAP?

Perfecto ✅

El **Executive Brief bilingüe divulgativo** llevará en la cabecera:

**ESAP Manizales Lecture Series + Videns.ai Collaboration**

Y el título completo:

**Política, Sociedad y Sectores de la Inteligencia Artificial**  
*AI Policy, Society, and Sectoral Insights*

A continuación, te presento el **texto completo del brief (versión lista para maquetar en PDF o imprimir en 2 páginas)**:

**🎓 ESAP Manizales Lecture Series + Videns.ai Collaboration**

**Política, Sociedad y Sectores de la Inteligencia Artificial**

***AI Policy, Society, and Sectoral Insights***

**Ponente / Speaker:** Carlos Denner — [*carlos.denner@videns.ai*](mailto:carlos.denner@videns.ai)  
**Institución:** Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Manizales

**🎯 Objetivo general / General Objective**

**Español:**  
Explorar cómo la inteligencia artificial (IA) está transformando la sociedad, la economía y la administración pública, y cómo podemos guiar su desarrollo de manera ética, inclusiva y humana.

**English:**  
To explore how artificial intelligence (AI) is transforming society, the economy, and public administration, and how we can guide its development in an ethical, inclusive, and human-centered way.

**🧭 Ejes temáticos / Core Themes**

1. **El auge global de la IA**  
   La IA ya está en todas partes: desde los teléfonos hasta las ciudades inteligentes. Su impacto plantea oportunidades inmensas y dilemas éticos profundos.  
   *AI is everywhere—from phones to smart cities. Its impact brings great opportunities and deep ethical challenges.*
2. **Política y regulación**  
   Gobiernos del mundo diseñan marcos legales para equilibrar innovación y protección ciudadana. Europa, Canadá y Brasil marcan el rumbo hacia una IA responsable.  
   *Governments worldwide are creating legal frameworks to balance innovation and citizen protection. Europe, Canada, and Brazil lead the way toward responsible AI.*
3. **IA en salud**  
   Diagnósticos más rápidos, atención personalizada y telemedicina para zonas rurales muestran cómo la IA puede salvar vidas… si se usa con ética y supervisión.  
   *Faster diagnoses, personalized care, and rural telemedicine show how AI can save lives—if used ethically and with oversight.*
4. **Vehículos autónomos**  
   La conducción sin conductor ya es realidad. Los desafíos legales y morales, sin embargo, muestran que la confianza pública será tan importante como la tecnología.  
   *Driverless transport is real. Yet, legal and moral challenges reveal that public trust is as crucial as technology.*
5. **Justicia algorítmica**  
   Los algoritmos también pueden discriminar. Crear una IA justa requiere diversidad, transparencia y rendición de cuentas.  
   *Algorithms can discriminate too. Building fair AI requires diversity, transparency, and accountability.*
6. **IA y sociedad**  
   El reto es preparar a las personas y a las instituciones para convivir con la IA: nuevas habilidades, confianza digital y un enfoque ético global.  
   *The challenge is preparing people and institutions to live with AI: new skills, digital trust, and an ethical global mindset.*

**💬 Qué aprendimos hoy / What We Learned Today**

**Español:**

* La IA no es un futuro lejano: ya define cómo trabajamos, curamos y decidimos.
* Los gobiernos deben ser protagonistas de su gobernanza, no espectadores.
* La educación y la ética serán las nuevas infraestructuras del siglo XXI.

**English:**

* AI is not a distant future—it already shapes how we work, heal, and decide.
* Governments must lead its governance, not merely observe it.
* Education and ethics are the new infrastructures of the 21st century.

**🌎 Reflexión final / Final Reflection**

**Español:**  
El futuro de la inteligencia artificial no está escrito: lo diseñamos cada vez que elegimos transparencia sobre opacidad, inclusión sobre exclusión y humanidad sobre automatización.

**English:**  
The future of artificial intelligence is not written: we design it every time we choose transparency over opacity, inclusion over exclusion, and humanity over automation.

**“Moldeemos la inteligencia artificial antes de que ella nos moldee.”**  
*“Let’s shape artificial intelligence before it shapes us.”*